(19日本国特許庁(JP)

⑩特許出願公開

◎ 公 開 特 許 公 報 (A) 昭61 - 39833

௵Int,Cl,⁴

識別記号

庁内整理番号

❷公開 昭和61年(1986)2月26日

H 02 K 5/00

7052-5H

審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

49発明の名称

電気機器の据付方法

②特 願 昭59-158603

❷出 願 昭59(1984)7月31日

砂発 明 者 喜田

赛 冼

三重県三重郡朝日町大字縄生2121 株式会社東芝三重工場

内

⑪出 願 人 株 式 会 社 東 芝

川崎市幸区堀川町72番地

砂代 理 人 弁理士 則近 憲佑 外1名

明 細 41

- 1. 発明の名称 電気機器の据付方法
- 2. 特許請求の範囲

 - ② 流動性の物体を常温硬化性又は熱硬化性樹脂 とした特許請求の範囲第1項記載の電気機器の 据付方法。

- (3) 流動性の物体を低温溶験金属とした特許請求の範囲第1項記載の電気機器の据付方法。
- 3. 発明の詳細な説明

(発明の技術分野)

本発明はノツクポルトによる据付け位置決めを 行う電気機器の据付方法に関する。

(発明の技術的背景とその問題点)

がに回転電機1の提付手順について説明する。

しかし、回転電機脚1aのノック穴1cとベース2のノック穴2cの加工は、回転電機1と負荷機械8及びベースが揃つて、始めて加工する場合には、加工機械場まで回転電機1と負荷機械8とベース2を装着した大形の重量物を搬送することや、大形加工機械を必要とする欠点を有する。

ルト用質通孔との間に流動性の物体を充塡し固化することにより電気機器を掲付ベースに固定提付けることを特徴とする電気機器の据付方法である。 この結果電気機器の据付現場における機械加工が不要になる。又加工機械用電源のない場所においても電気機器の超付が可能となる。

(発明の実施例)

以下本発明の一実施例について第1図を参照して説明する。なお、従来と同じ部分については同一符号を使用して詳細な説明は省略する。

2 dはベース 2 にあらかじめ散けたノック用穴で、ノックボルト 4 の外径と同径である。また 1 dは回転電機脚 1 a に設けたノック穴 2 d に対けたノック穴 2 d に対けたノックがルト 4 の外径より 7 大きいのでは、ベース 2 に掛付ボルト 3 で固定した 2 に投けたノック用穴 2 d へ、ノック 形穴 2 d へ、ノック 形穴 2 d へ、ノック 形穴 4 の 表面に次に説明するエボキシレ 別 解 形 和 を 様く 強布して、 離 形 和 盤膜 4 b を 形 成してか 6 挿

又、回転電機1の据付現場で行なう場合にも、ノック穴1 c 及び2 c の加工機械の搬送を伴なうばかりか、加工機械用の電源を必要とする欠点があった。

(発明の目的)

本発明は前記欠点を改良したもので、据付現場における機械加工を不要にして容易にノツクボルトの取付作業ができる、電気機器の据付方法を提供することを目的とする。

(発明の概要)

入する。そして回転電機脚Iaに設けたノックボルト用貫通孔Idの中で、ノックボルト4の周囲をエポキシレジン7で埋めて硬化させる。又、回転電機脚Iaのノックボルト用貫通孔Idの上部に座金6を当て、ノックボルト4の頂部にナット5を装着する。

これによりノツクボルト4の安面に盤布した離 形剤と硬化したエポキシレジン7によつて、ベース2に設けたノツク用穴2dと連通したノツク穴7aを形成するものである。

これにより回転電機1の据付位置ぎめノツクボルト4の取付作業において、合せ機械加工作業が不要となつて据付作業が容易になる。

尚上記の一実施例では、回転電機脚1aに殴けたノックボルト用貫通孔1dにエポキシレジァを充填し、ベース2に設けたノック用穴2dと連通するノック穴7aを形成したが、コンパウンド或いは低温溶験金属たとえば半田や鉛等を用いることによつても同じ効果が得られる。又、回転電機鋸付部のノックボルトにこだわらない。

(発明の効果)

以上本発明によれば、電気機器の据付作業時に 於ける位置ぎめノックボルトの取付作業で、ノッ クボルト用質通孔の形成に回転電機の脚とベース に連通するノック穴を、回転電機に設けた穴にエ ポキシレジン等の充壌により容易に形成すること ができる。

このことにより据付現場における機械加工が不 要となること。又、加工機械用電源のない場所に おいても据付可能となる等額々の点で据付け作業 が容易な回転電機を提供することができる。

4. 図面の簡単な説明

第1図は本発明の一実施例を示す回転電機の据付位置きめノック部の要部拡大断面図、第2図は回転電機の据付図、第3図は従来の回転電機の据付位置ぎめノック部の要部拡大断面図である。

1 ···回転電機, 1 a ···回転電機胸,

1 c…回転電機脚のノツク穴。

1 d…回転電機脚のノツクポルト質通孔。

2 … ペース。 2c, 2d … ペースのノツク穴。

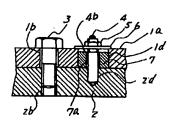
4 …ノツクポルト, 4 b …離形剤膜。

6…座金, 7…エポキシレジン,

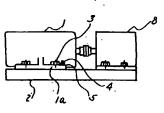
7 a…回転電機用ノツク穴。

代理人 弁理士 則 近 憲 佑(ほか1名)

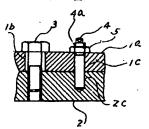
第 / 因



体 2 页



第 3 图



CLIPPEDIMAGE= JP361039833A

PAT-NO: JP361039833A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 61039833 A

TITLE: INSTALLING METHOD OF ELECTRIC MACHINE

PUBN-DATE: February 26, 1986

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

KIDA, TAIZO

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME COUNTRY TOSHIBA CORP N/A

APPL-NO: JP59158603 APPL-DATE: July 31, 1984

INT-CL (IPC): H02K005/00

ABSTRACT:

PURPOSE: To eliminate the mechanical work in an installing site by forming a knock hole which communicates with the leg and base of a rotary electric machine by filling fluid article in the holes formed at the machine to form a through hole for a knock bolt.

CONSTITUTION: A knock bolt 4 for positioning a rotary electric machine 1 is inserted by securing to a base by an installing bolt 3, then thinly coating epoxy resin mold releasing agent on the surface of the bolt 4 to form a releasing agent coating film 4b on the hole 2d formed in the base 2. Epoxy resin 7 is buried around the bolt 4 and cured in the hole 1d for the knock bolt provided in a rotary electric machine 1a. Thus, a knock hole 7a which communicates with the hole 2d formed in the base 2 is formed by the releasing agent coated on the surface of the bolt 4, the cured releasing agent and the cured resin 7.

COPYRIGHT: (C)1986, JPO& Japio